

出題の意図

- [1] 微分方程式, 線形代数, 確率分布の基礎を問う問題である. いずれも情報数学を理解するために必要な知識が問われている.
- [2] 微分積分に関する総合問題である. 二変数関数における微分および積分の活用に関する理解と計算力が要求されている.
- [3] 線形空間内のベクトルに関する問題である. ベクトルの組の1次独立性と1次従属性に関する理解が要求されている.
- [4] 推定量の基本的な性質に関する問題である. 期待値と分散を正しく計算する力と推定量に関する理解が要求されている.
- [5] プログラミングの基礎を問う問題である. 繰り返し処理や関数を用いたプログラムに関する理解が要求されている.